

**SCHRIFTLICHER BESCHEID
DER INTERNATIONALEN
RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052783

Zu Punkt V.

- 1 Im vorliegenden Bescheid wird auf folgende Dokumente verwiesen:
 - D1 : SIMON PRINCE: "3-D live: real time interaction for mixed reality"
COMPUTER SUPPORTED COOPERATIVE WORK, 2002, Seiten 364-371,
XP002319784 ACM PRESS NEW YORK, NY, USA
 - D2 : OHSHIMA T ET AL: "A mixed reality system with visual and tangible
interaction capability application to evaluating automobile interior design"
MIXED AND AUGMENTED REALITY, 2003. PROCEEDINGS. THE
SECOND IEEE AND ACM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON 7-10 OCT.
2003, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, 7. Oktober 2003 (2003-10-07), Seiten
284-285, XP010662830 ISBN: 0-7695-2006-5
 - D3: TATHAM E W ED - BANISSI E ET AL: "Optical occlusion and shadows in a
'see-through' augmented reality display" INFORMATION VISUALIZATION,
1999. PROCEEDINGS. 1999 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON
LONDON, UK 14-16 JULY 1999, LOS ALAMITOS, CA, USA, IEEE
COMPUT. SOC, US, 14. Juli 1999 (1999-07-14), Seiten 128-131,
XP010345999 ISBN: 0-7695-0210-5

2 UNABHÄNGIGER ANSPRUCH 1

Die vorliegende Anmeldung erfüllt nicht die Erfordernisse des Artikels 33(1) PCT, weil der Gegenstand des Anspruchs 1 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu ist.

Dokument D1 offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

System zur Darstellung von Informationen für mindestens einen Anwender mit

mindestens einer Erfassungseinheit zur Erfassung einer Umgebung und zur Generierung entsprechender Umgebungsinformationen, die eine Position und/oder eine Ausrichtung des Systems in Bezug auf die Umgebung kennzeichnen (D1: fig.1),

mindestens einem Simulationssystem zur Generierung von Simulationsdaten und

mindestens einer Verarbeitungseinheit zur Verknüpfung der Umgebungsinformationen und auf Basis der Simulationsdaten kontinuierlich modifizierter und in einem ersten Speichermedium abgelegter Bildinformationen (D1: Abb.7).

Alle technischen Merkmale des Anspruchs 1 sind aus D1 bekannt und der Gegenstand des Anspruchs 1 im Sinne von Artikel 33(2) PCT nicht neu. Dasselbe gilt für Anspruch 10, der sich auf die Verfahrensschritte zu den technischen Merkmalen des Anspruchs 1 bezieht. Es sei angemerkt, daß auch D2 mindestens die Merkmale des Anspruchs 1 offenbart.

Es sei darauf hingewiesen, daß auch das Merkmal, daß das Simulationssystem auf aktuelle Zustände eines realen Prozesses reagiert (vorliegende Anmeldung: S.6, Z.18-19) aus D1 bekannt ist (D1: Abb.7). Hier reagiert die Simulation der Umgebung des Mitarbeiters (collaborator) auf die Aktion des Betrachters (Werfen des virtuellen Felsens).

2 ABHÄNGIGE ANSPRÜCHE 2-9, 11-18

Die Ansprüche 2-9, 11-18 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit erfüllen

Insbesondere beziehen sich die genannten Ansprüche auf eine 3D Illusion durch Verdeckung (Anspr.2 und 11) und auf weitere Speichermedien (Anspr.6, 7, 9, 15, 16 und 18). Die erhaltene 3D Illusion ist im Stand der Technik weitläufig bekannt (siehe beispielsweise D3) bzw. die zusätzlichen Speichermedien übliche Designoptionen, die der Fachmann ohne erfinderische Tätigkeit durchführt.